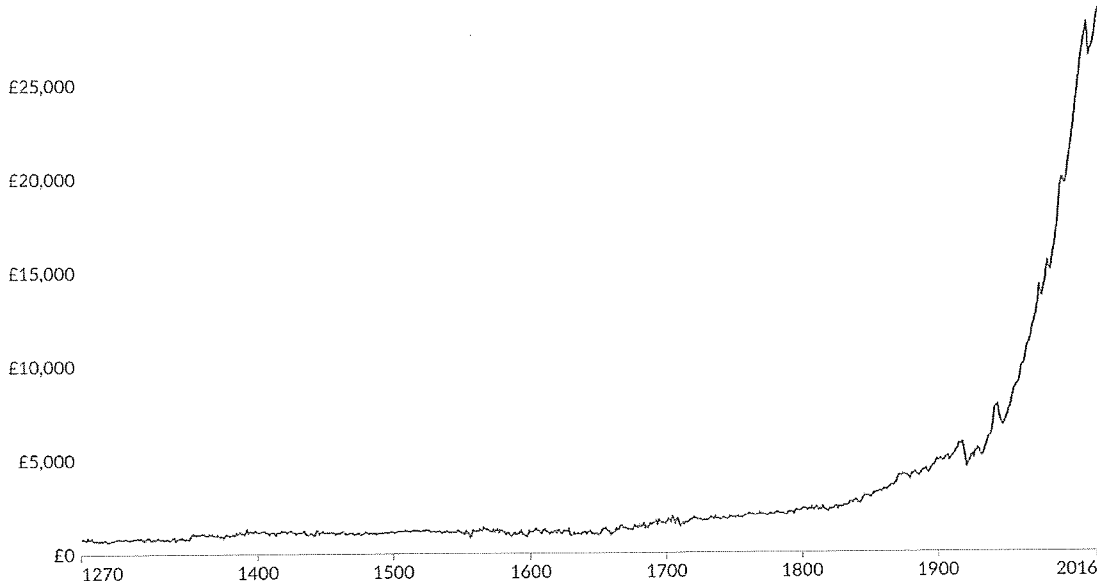
1.8 El Crecimiento Económico Moderno (CEM)

GDP per capita in England

Our World In Data

This data is expressed in British pounds, adjusted for inflation.



Data source: Broadberry, Campbell, Klein, Overton, and van Leeuwen (2015) via Bank of England (2020)
Note: This data is expressed in constant 2013 British pounds. Data refers to England until 1700 and the UK from then onwards.
OurWorldInData.org/economic-growth | CC BY

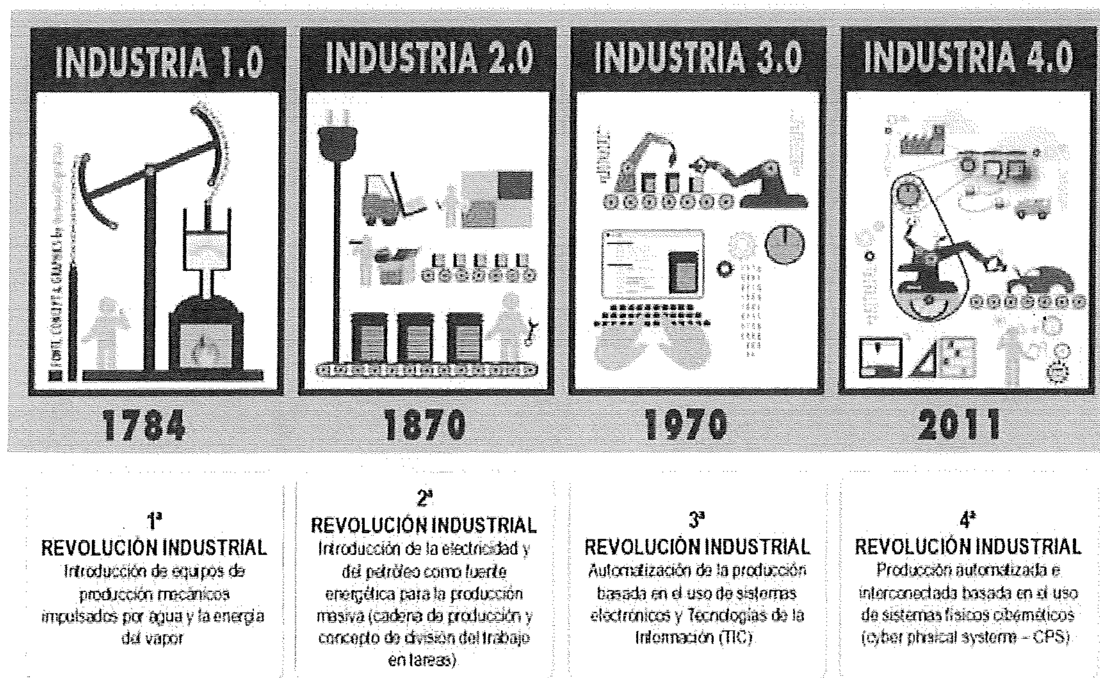
La tecnología y el (CEM)

"Desde los tiempos más tempranos de los que disponemos de datos, pongamos que desde 2000 años antes de Cristo hasta comienzos del siglo XVIII, apenas hubo cambios destacados en el nivel de vida del habitante medio de los centros de la civilización en la Tierra ... Esta tasa baja o nula de progreso se debía a dos razones: la notable ausencia de mejoras técnicas destacables, y la incapacidad para acumular capital. La ausencia de inventos técnicos importantes entre la era prehistórica y tiempos comparativamente modernos resulta ciertamente llamativa. Casi todas las cosas realmente importantes que poseía la gente a comienzos de la era moderna eran conocidas desde los orígenes de la historia. El lenguaje, el fuego, los mismos animales domésticos que tenemos hoy. El trigo, la cebada, la vid, el olivo, el arado, la rueda, el remo, la vela, el cuero, la linería y la ropa, los ladrillos y los botes, el oro y la plata, el cobre, el estaño y el plomo -el hierro se añadió a la lista antes del 1000 a.C.-, la banca, el gobierno, la matemática, la astronomía y la religión".

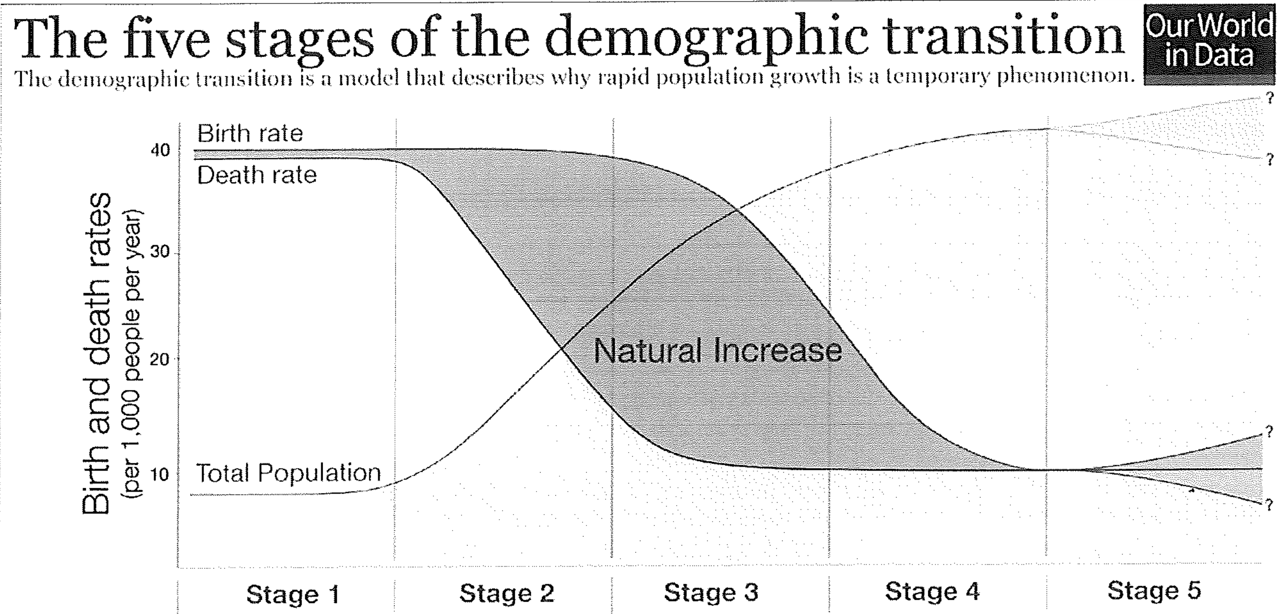
Keynes, J. M. (2015). Las posibilidades económicas de nuestros nietos. Barcelona: Taurus. Cita tomada de Sachs, J. (2015). La era del desarrollo sostenible: Nuestro futuro está en juego: Incorporemos el desarrollo sostenible a la agenda política mundial. Barcelona: Deusto, p. 101.

centrará en el crecimiento económico moderno, pero obviamente con la atención necesaria a su impacto a nivel mundial.

Fuente: Simón Kuznets, extractos del Discurso de recepción del Premio Nobel. https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/1971/kuznets/lecture/



1.7 La Transición Demográfica



1. Basándote en el gráfico, rellena la tabla con las cinco fases de la transición demográfica. Para el período histórico, responde lo que

Las cinco fases de la transición demográfica					
	Fase 1	**Fase 2**	**Fase 3**	**Fase 4**	**Fase 5**
Tasa de nacimiento					
Tasa de mortalidad					
Crecimiento natural de la población					
Período histórico					

2.2 Hazkunde-tasa

Hazkunde-tasa, normalean, lurralde baten **jarduera ekonomikoaren bilakaera neurtzeko** erabiltzen den adierazlea da. Aldakuntza-tasa gehienekin egiten den moduan, aldakuntza **ehunekoetan** neurtzen da; kasu honetan, BPG nominalaren edota errealaren ehunekoetako aldakuntza.

$$\text{BPG nominalaren hazkunde-tasa t epean} = \frac{\text{BPG}_N^t - \text{BPG}_N^{t-1}}{\text{BPG}_N^{t-1}} \cdot 100$$

$$\text{BPG errealaren hazkunde-tasa t epean} = \frac{\text{BPG}_R^t - \text{BPG}_R^{t-1}}{\text{BPG}_R^{t-1}} \cdot 100$$

ADIBIDEA. Hazkunde-tasa

Kalkulatu BPG nominalaren eta BPG errealaren hazkunde-tasak (HT) aurreko adibidearen datuekin.

$$HT - BPG_N^{2011} = \frac{\text{BPG}_N^{2011} - \text{BPG}_N^{2010}}{\text{BPG}_N^{2010}} \cdot 100 =$$

$$HT - BPG_R^{2011} = \frac{\text{BPG}_R^{2011} - \text{BPG}_R^{2010}}{\text{BPG}_R^{2010}} \cdot 100 =$$

ADIBIDEA. BPG Nominala eta Erreala. Hazkunde-tasak.

Ekonomia batean A eta B ondasunak ekoizten dira. Kalkulatu ezazu BPG Nominalaren eta BPG Errealaren hazkunde-tasak (2010 urtea da oinarri-urtea).

Urtea	p_A (euro)	p_B (euro)	q_A	q_B
2010	5	10	200	100
2011	10	10	200	200

2010 urtean

$$BPG_N^{2010} = p_A^{2010} \cdot q_A^{2010} + p_B^{2010} \cdot q_B^{2010} =$$

$$BPG_R^{2010} = p_A^{2010} \cdot q_A^{2010} + p_B^{2010} \cdot q_B^{2010} =$$